



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PENERAPAN KONSEP GREEN BUILDING PADA GEDUNG BALAI KOTA BANDA ACEH

ABSTRACT

Pemanasan global adalah meningkatnya suhu rata-rata permukaan bumi. Konsep green building merupakan sebuah solusi untuk memerangi pemanasan global yang disebabkan oleh bangunan. Dalam mengusung konsep green building, Green Building Construction Indonesia (GBCI) mengeluarkan perangkat penilaian yaitu Greenship. Greenship merupakan sebuah perangkat penilaian untuk menilai green building pada bangunan. Terdapat 5 jenis Greenship, salah satunya adalah Greenship Existing Building yang digunakan untuk menilai peringkat green building pada gedung yang telah terbangun, contohnya yaitu gedung perkantoran. Perkantoran di Banda Aceh masih dipertanyakan penggunaan konsep green building-nya, sehingga dipilihlah salah satu gedung perkantoran yaitu Balai Kota Banda Aceh tepatnya gedung A Mawardy Nurdin sebagai objek penelitian. Masalah dari penelitian ini adalah seberapa besar nilai persentase penerapan green building sesuai dengan Greenship dan apa saja penerapan yang belum terpenuhi. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk memperoleh nilai persentase dan predikat green building serta mendapatkan kriteria apa saja yang sudah dan belum diterapkan pada gedung A Mawardy Nurdin Balai Kota Banda Aceh dengan menggunakan Greenship Existing Building Version 1.1 sebagai acuan penilaian. Dari penelitian ini didapatkan perolehan data berupa penilaian kriteria green building gedung A Mawardy Nurdin Balai Kota Banda Aceh. Penilaian dilakukan dengan cara observasi dan wawancara terstruktur kepada pegawai di sekretariat pemerintahan Kota Banda Aceh pada bagian pembangunan, bendahara keuangan, dan beberapa pegawai lainnya, menggunakan kuesioner dari Greenship yang akan diberikan poin untuk setiap kriteria kredit yang terpenuhi. Hasil persentase penerapan konsep green building menurut Greenship pada gedung A Mawardy Nurdin Balai Kota Banda Aceh yaitu sebesar 27,35%. Kriteria prasyarat yang terpenuhi hanya MRC dan IHC. Kriteria kredit yang terpenuhi seluruh tolok ukur yaitu ASD 7, WAC 1, WAC 7, MRC 2, MRC 4, IHC 1, IHC 2, IHC 5, IHC 6, IHC 8.

Kata Kunci: green building, greenship, gedung A Mawardy Nurdin Balai Kota Banda Aceh